

## EFEITOS DA FERTILIZAÇÃO NA QUALIDADE DAS ÁGUAS - zona das masseiras -

HEITOR<sup>1</sup>, Ana Margarida Fernandes

*Lic. Farmácia, INSA – Largo 1º Dezembro, s/nº . 4000-404 Porto, +351 22 2007877*

### RESUMO

“A agricultura é geralmente considerada como a principal responsável pelo aumento de nitratos nas águas subterrâneas e nas águas superficiais” (OCDE, 1986).

As “**masseiras**” (zona agrícola formada por parcelas de 1ha a 6ha com características particulares) estão enquadradas na zona vulnerável do aquífero livre entre Esposende e Vila do Conde (port. nº 1037/97 de 01 de Outubro).

O trabalho que se apresenta teve por objectivo o estudo na “zona das masseiras”, do impacto dos nutrientes (nitratos, fósforo, potássio, cálcio) e da matéria orgânica, na qualidade das águas, no ambiente e na saúde.

Constatou-se que a transferência dos nutrientes para as águas é consequência de práticas agrícolas incorrectas, da saturação dos solos e é independente do tipo de cultura praticada.

- Os dados referem-se a cinco campanhas efectuadas entre Julho de 1997 e Julho de 1998, em 10 poços de rega e no rio Alto.

**Palavras-chave:** Agricultura, Nutrientes, Poluição, Ambiente, Saúde.

---

<sup>1</sup> Laboratório de Química de Águas – Instituto Nacional de Saúde, Dr. Ricardo Jorge, Porto